



P.B.5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ +31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3016

Europäisches  
Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

European  
Patent Office

Branch at  
The Hague  
Search  
division

Office européen  
des brevets

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

INVENTIO AG  
Seestrasse 55  
CH-6052 Hergiswil NW  
SUISSE

EINGEGANGEN

12. Mai 2003

INVENTIO AG

Datum/Date

09.05.03

Zeichen/Ref./Réf. IP 1395 / <i>fr</i>	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr /Patent No./Brevet n°. 02405790.3
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Propriétaire/Titulaire INVENTIO AG	

## MITTEILUNG

Das europäische Patentamt übermittelt hiermit

- ☒ den europäischen Recherchenbericht
- ☐ die Erklärung nach Regel 45 EPÜ
- ☐ den europäischen Teilrecherchenbericht nach Regel 45 EPÜ
- ☐ den ergänzenden europäischen Recherchenbericht betreffend die internationale Anmeldung nach Artikel 157(2) EPÜ zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung. Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

- ☒ Zusammenfassung
- ☐ Bezeichnung
- ☒ Abbildung
- ☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.
- ☐ Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht, weil sie nach Auffassung der Recherchenabteilung die Erfindung besser kennzeichnet als die vom Anmelder angegebene.

Abbildung:

- ☒ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht aufgeführten Schriften.

## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



EPO Form 1507 02.93

Express Mail Label  
No. EV343678075US



### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches  
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung  
EP 02 40 5790

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-7, 10-12

Aufzugssystem mit riemenförmigen Treibmittel

2. Ansprüche: 8, 9

Spannvorrichtung für riemenförmigen Treibmittel

3. Anspruch : 13

Verfahren zur Modernisierung eines Aufzuges



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 02 064482 A (ASANO TAKASHI ;GODA YOSUKE (JP); HARADA MAMORU (JP); FUJITEC KK (J) 22. August 2002 (2002-08-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 11,15,16,18,20,21 *	1-13	B66B11/04
X	EP 0 837 025 A (INVENTIO AG) 22. April 1998 (1998-04-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-5 *	1-13	
A	US 5 207 308 A (MONIZ ALBERT E ET AL) 4. Mai 1993 (1993-05-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	8,9	
A	SU 506 566 A (KRIVBASSPROEKT ORE) 15. März 1976 (1976-03-15) * Abbildung 1 *	8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. April 2003	Prüfer Nelis, Y
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 02 40 5790

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 02064482	A	22-08-2002	WO	02064482 A1	22-08-2002
EP 0837025	A	22-04-1998	EP	0837025 A1	22-04-1998
US 5207308	A	04-05-1993	KEINE		
SU 506566	A	15-03-1976	SU	506566 A1	15-03-1976

**Driv system**

Patent Number: EP0837025  
Publication date: 1998-04-22  
Inventor(s): SPIESS PETER DIPL EL-ING ETH (CH)  
Applicant(s): INVENTIO AG (CH)  
Requested Patent: ☐ EP0837025  
Application Number: EP19960810699 19961021  
Priority Number(s): EP19960810699 19961021  
IPC Classification: B66B11/08; F16G1/28  
EC Classification: B66B11/08, B66B11/04Z, F16G1/28  
Equivalents:  
Cited Documents: BE358605; DE909986; DE3123246

---

**Abstract**

---

The lift drive system has a drive belt (2) which is flexible along its length but transversely rigid. This belt is carried and guided by narrow disc rollers (3) and driven directly by a drive roller (4) on the inside of it. The drive roller consists of a motor inside the cylinder of the roller body. The belt and the outer surface of the drive roller may be toothed for slip-free force transmission. It may have longitudinal inserts to reinforce it in the longitudinal direction and rigid transverse elements.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

Express Mail Label  
No. EV343678075US